

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
30 juin 2005 (30.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/058771 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C03C 25/32

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/050638

(22) Date de dépôt international :
2 décembre 2004 (02.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0314802 17 décembre 2003 (17.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SAINT-
GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A. [FR/FR]; 130 Av-
enue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LOM-
BINO, Dino [FR/FR]; 433 Avenue Costa de Beauregard,
F-73290 La Motte Servolex (FR). METRA, Claire
[FR/FR]; Clos Parc Trivier, F-73190 Challes les Eaux
(FR).

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39
Quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 9 février 2006

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: SIZED GLASS FIBRES WITH FAST IMPREGNATION FOR THE REINFORCEMENT OF POLYMER MATERIALS

(54) Titre : HLS DE VERRE ENSIMES A IMPREGNATION RAPIDE POUR LE RENFORCEMENT DE MATIERES POLY-
MERES

(57) Abstract: The invention relates to glass fibres which are covered with a sizing composition comprising, by way of adhesive
film-forming agents, at least one polyester, at least one polyvinyl acetate and at least one polyurethane. The glass fibres thus obtained
are used as reinforcement in the production of thermosetting matrix moulded parts obtained by means of open-mould moulding, for
example, with the simultaneous projection of said fibres and resin, and tubes by means of centrifugation.

(57) Abrégé : L'invention concerne des fils de verre revêtus d'une composition d'ensimage qui comprend en tant qu'agents filmo-
gènes collant au moins un polyester, au moins un polyacétate de vinyle et au moins un polyuréthane. Les fils de verre obtenus sont
utilisés en tant que renforts dans la fabrication de pièces moulées à matrice thermodurcissable par la technique de moulage à moule
ouvert, notamment par projection simultanée desdits fils et de résine, et de tuyaux par la technique de centrifugation.

WO 2005/058771 A3